PRÁCTICA DIRIGIDA DE ARITMÉTICA_S

Bienvenido(a) SAUCEDO BATALLANOS MARLON NILO
Indicación:
La Evaluación Virtual se rinde una sola vez, por ello es importante que lo finalice.

Pregunta 1 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Tema: Magnitudes proporcionales

Para pintar las caras de dos cubos iguales se utilizaron 24 tarros de pintura. ¿Cuántos tarros más se utilizarán para pintar tres cubos iguales cuyo volumen sea 27/8 que el anterior?

- ○ 60
- ◉ 57
- ○ 54
- ○ 32
- ○ 36

Quitar selección

Pregunta 2 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

En una granja se compró alimentos para 13 pollos para cierta cantidad de días; pero como diariamente había un pollo menos, los alimentos duraron para 6 días más. ¿Para cuántos días se habían destinado los víveres al inicio?

- ○ 9
- ○ 8
- ○ 7
- ○ 5
- ○ 6

Quitar selección

Pregunta 3 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Se tiene dos magnitudes A y B, tal que:
- Si $B \leq 9$ se cumple que A DP B.
- Si $9 \leq B \leq 36$ se cumple que A^2 IP B.
- Si $36 \leq B$ se cumple que A^2 IP B.

Cuando $A=8$, $B=3$ y cuando $A=x$, $B=81$, si F es una función de proporcionalidad tal que $F(5)+F(x)=104$. Calcule $F(3)\cdot F\left(\frac{3}{4}\right)\cdot F\left(\frac{5}{16}\right)$.
Considere que la función de proporcionalidad es independiente de las relaciones.

- ○ 360
- ○ 280
- ○ 340
- ○ 350
- ○ 300

Quitar selección

Pregunta 4 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

1h 1m 44s

Se reparte S/14 400 en forma IP a los números 2, 6, 12, 20, 30, …, 600. ¿Cuál es la mayor de las partes?

- S/1250
- S/2500
- S/7500
- S/500
- S/25

Quitar selección

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL

1 2 3 4 5 6 7 8

Aritmética

Pregunta 5 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Se reparte una cantidad DP a 3; b y c obteniéndose como parte intermedia 600 que a su vez es la media aritmética de las otras dos partes, ¿cuál es la parte mayor sabiendo que $b+c=9$?

- 480
- 750
- 640
- 720
- 600

Quitar selección

Pregunta 6 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Una cuadrilla de obreros debe hacer una obra en 50 días laborando 8 h/d. Al cabo de 10 días la mitad de los obreros realizan una huelga y luego de 10 días, la mitad de los que estaban trabajando se acoplan a la huelga y después de 20 días los que estaban en huelga se incorporan a sus labores y los que estaban trabajando pasan a la huelga por 10 días. ¿Cuántos obreros formaban la cuadrilla si 36 obreros en 10 días hacen lo que falta de la obra?

- 8
- 16
- 32
- 45
- 36

Quitar selección

Pregunta 7 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Para formar un pequeño negocio por 2 años se asociaron 3 personas A; B y C. A empezó con \$60 y a los 8 meses aumentó su capital en su cuarta parte. B empezó con \$180 y a los 12 meses retira la cuarta parte de su capital. C empezó con \$100 y a los 18 meses retiró su capital, si al liquidar el negocio la utilidad neta fue de \$3630, ¿cuánto le corresponde a C?

- \$700
- \$800
- \$900
- \$1200
- \$980

1h 1m 44s

Quitar selección

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL

1 2 3 4 5 6 7 8

Aritmética

Pregunta 8 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Se tiene 3 magnitudes A; B y C cuyos valores correspondientes cumplen:

A	24	15	9
B	40	25	15

(cuando C es constante)

C	16	8	20
B	5	10	4

(cuando A es constante)
Si A es 32, cuando C es 45 y B es 20. Calcule A cuando C es 18 y B es 75.

- 48
- 32
- 52
- 35
- 60

Quitar selección

1h 1m 44s